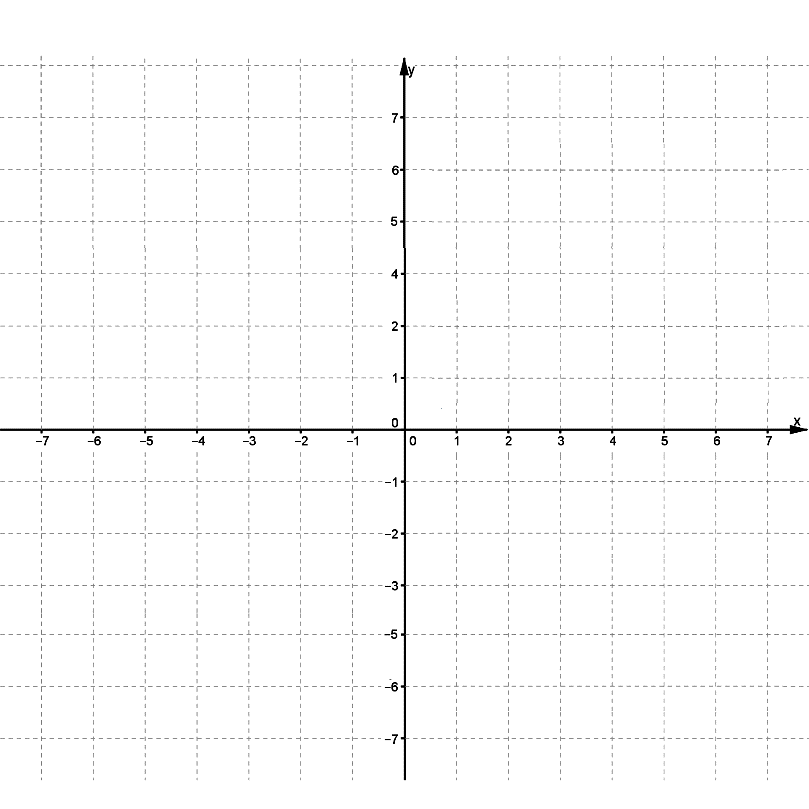
|  |
| --- |
|  |



1. Dana jest funkcja
   1. Uzupełnij tabelę wartości funkcji. Naszkicuj na jej podstawie wykres

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X |  |  |  |  |  |  |
| Y |  |  |  |  |  |  |

* 1. Na podstawie wykresu określ:

Dziedzinę funkcji D

Zbiór wartości funkcji ZW

Miejsca zerowe:

Dana jest funkcja kwadratowa

* 1. Wyznacz deltę (∆) i oblicz miejsca zerowe tej funkcji: oraz .
  2. Zapisz postać iloczynową tej funkcji.
  3. Oblicz współrzędne wierzchołka paraboli tej funkcji oraz .
  4. Zapisz tę funkcję w postaci kanonicznej.
  5. Podaj najmniejsza i największą wartość funkcji w przedziale